안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG DVD Player

제품사용설명서

DVD 플레이어

DVD-C550

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

사용설명서를 읽기 전에

안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경 고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주 의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	DVD	DVD 또는 비디오 모드 DVD-R에서 가능한 기능
	VCD	VCD 또는 VCD 포맷의 CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
	CD	데이터 CD(CD-ROM, CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
	DivX	기록된 CD(CD-ROM, CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽수 참조 내용

차 례

준비

사용설명서를 읽기 전에 2
차 례 2
안전을 위한 주의사항 2
재생 가능한 디스크 3
제품 및 부속품 확인 4

연결

TV 연결(기본) 5
TV 연결(응용) 5
앰프 연결 (응용) 6

사용편

설정 7
간편메뉴 8
디스크메뉴 사용방법 8
음성 / 자막언어 선택 8
책갈피 기능 9
타이틀 / 챕터 / 구간반복 9

사용편

화면확대기능/앵글기능 9
화면 비율 선택 9
MP3 / WMA 재생 10
반복 및 임의재생 10
사진 재생 (JPEG) 10
사진 재생 (HD-JPEG) 10
USB Host 기능을 이용한 미디어 파일 재생 10
CD 리핑 11
에니넷플러스 설정 (HDMI-CEC) 12
BD 와이즈 (BD Wise) 12

문제해결

문제해결 13

기타 정보

제품규격 13
제품보증서

안전을 위한 주의사항

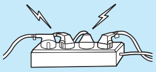
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

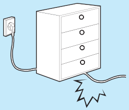
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

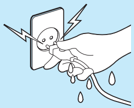
전원 관련



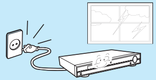
전원플러그를 한꺼번에 여러 개 꽂아 사용하지 마세요.
이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
화재의 원인이 됩니다

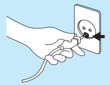


전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다

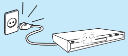


천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

전원 관련

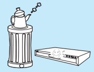


반드시 접지가 된 콘센트에 전원코드를 연결하세요.
전기적쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.

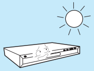


전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요. 제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원차단을 위해서는 전원플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 차단되지 않습니다.

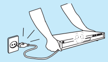
설치 관련



먼지, 습기(비닐하우스 등), 기름, 그을음이 많은곳, 물(빗물)이 튀는곳, 차량에는 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

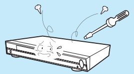


직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요.
화재의 위험이 있습니다.

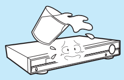


제품을 옮기는 경우에는 꼭 전원스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 제품간의 접속코드 등을 뽑아주세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

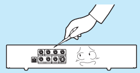
보관 및 관리관련



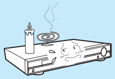
절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요.
이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요.
화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

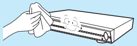


통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.

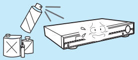


촛불, 모기향, 담배불, 재떨이 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

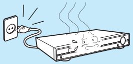
보관 및 관리관련



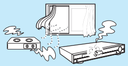
청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.
화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.



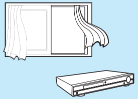
연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



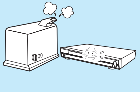
가스가 샐때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기 시키세요.
불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

주의 ※ 여기서 제시된 제어, 조절, 작동 이외의 사용은 위험한 레이저 방사에 대한 노출을 초래할 수 있습니다.

설치 관련



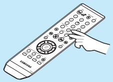
바람이 잘 통하는 곳에 설치 하세요.
뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm 이상의 간격을 주세요.



온도가 너무 높은 곳(40℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.

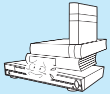
흔들리는 선반위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치 하지 마세요. 제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다.

작동 관련



버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

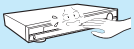
보관 및 관리관련



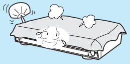
무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

▶재생중

디스크 재생중 제품을 들고 옮기지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.



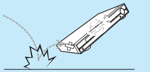
디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



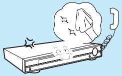
테이블보나 커텐 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

보관 및 관리관련

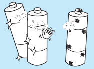
리모컨 등에 사용하고 있는 건전지를 교환하였을 경우, 어린이가 먹지 않도록 어린이의 손이 닿지 않는 장소 에 보관하세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.



1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)
장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부 역누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬수 있습니다.

재생 가능한 디스크

재생 가능한 디스크 종류

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 크기	주의
DVD-R DVD+R DVD-RW DVD+RW	DVD VIDEO DVD R / RW DVD+R DVD RW / RW DVD+ReWritable	음성 + 영상	12 cm 8 cm	• DVD-Recorder로 녹화한 디스크는 Video Mode로 기록되고 finalize된 디스크만 재생 가능합니다. • DVD 오서링시 브리지 포맷(UDF/ISO)으로 작업후 섹션을 닫아져야 합니다. • DVD 복사시 CSS디스크는 복사되지 않습니다. • DVD-RAM 디스크는 재생되지 않습니다. • 디스크와 관련된 문의는 DVD-R/W 제조사에 문의 바랍니다.
VCD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	음성 + 영상	12 cm	• VCD 포맷(Ver 1.1, 2.0)으로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다. • PC용 동영상 파일은 CD-Recording 프로그램에서 VCD포맷으로 레코딩 되어야 재생될 수 있습니다. • VCD 디스크와 관련된 문의는 CD-RW제조사에 문의 바랍니다.
DivX	DIVX	음성 + 영상	8 cm	• DivX는 녹화 상태, 디스크 상태, 녹화 방법 및 파일의 종류에 따라서 재생되지 않을 수 있습니다. • 인터리브(Interleave)되지 않은 동영상 파일의 경우 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다. 고장이 아니므로 동영상 파일의 종류를 확인하세요. • 해상도의 크기가 720 x 480(가로 x 세로)픽셀이하인 파일만 재생 가능합니다. • DivX 파일 제목은 한글/영어 65자 까지만 가능합니다. 만약 나타낼 수 없는 글자가 있으면 별표 (*)가 나타납니다. • DivX 파일은 확장자가 "*.avi, *.mpg, *.mpeg" 인 파일만 재생 가능합니다. 재생 가능한 CODEC 종류 : DivX 3, DivX 4, DivX 5 (GMC 1WP, Qpel), XivD 재생 가능한 오디오 포맷 : AC3, MP3, WMA, PCM 재생 가능한 자막 파일 포맷 : *.SMI, *.SRT, *.SUB, *.SSA, *.ASS, *.PSD, *.TXT
CD CD-R CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	음성	12 cm 8 cm 12 cm 8 cm	• ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3, WMA파일로 제작된 CD-R 디스크만 가능합니다. • MP3, WMA 파일명은 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +)등은 사용하지 마세요. • 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요. • 파일 확장자가 .mp3,.wma .MP3, .WMA디스크의 경우만 재생 가능합니다. • 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다. • "CD 닫기" 가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다. • 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다. • 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡 까지만 재생 가능합니다. • 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.

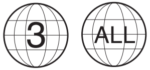
■ 재생 가능한 디스크는 DVD, VCD, 음악CD, MP3, WMA, DivX, CD-R/RW, DVD-R/RW(Video Mode), DVD+R/RW 입니다.

지원되는 디스크 포맷

디스크 포맷	로고	내용
돌비 디지털	DOLBY DIGITAL	본 제품은 미국 돌비 음향 연구소와 기술제휴로 제작되었으며 돌비 디지털 사운드를 지원합니다.
DTS 디스크	dts Digital Out	본 제품은 미국 디지털 시어터 시스템사와 기술제휴로 제작되었으며 DTS 사운드를 지원합니다.
디지털 서라운드	DIGITAL SOUND	디지털 서라운드를 지원합니다.
스테레오 디스크	STEREO	스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC	NTSC	NTSC 방식 디스크만 재생됩니다.
DivX 디스크	DIVX	DivX 디스크를 지원합니다.

재생 가능한 지역번호

- DVD 플레이어의 지역 번호와 DVD 디스크의 지역번호가 일치하지 않으면 재생할 수 없습니다.
- 본 제품은 지역번호 3 또는 ALL인 디스크만 재생 가능합니다.
- 3 또는 ALL 외의 디스크 재생시 화면에
〈이 디스크를 재생할 수 없습니다. 이 디스크의 지역번호를 확인하십시오〉가 나타납니다.
- 본 제품의 지역넘버가 제품의 뒷면에 표기되어 있습니다.
- 본 제품은 코드프리(code free)를 지원하지 않니다.
(지역번호는 DVD포럼의 국제 표준규약을 준수하고 있습니다. 코드 변경시 법적 제재를 받습니다.)



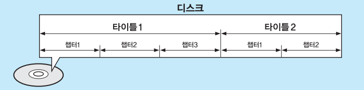
재생할 수 없는 디스크

- 지역 번호 3 또는 ALL이 아닌 디스크
- PAL 방식으로 기록된 디스크
- 하트 또는 다각형 형태의 디스크
- 스티커등 이물질이 표면에 있는 디스크
- DVD-ROM/ DVD-RAM 디스크
- 뮤직CD 포맷, VCD 포맷, ISO9660 또는 JOLIET 포맷이 아닌 CD-R/ RW 디스크
- 세션은 닫고 CD 닫기가 안된 경우의 CD-R 디스크
- Low Bit Rate에서 High Bit Rate까지 VBR (Variable Bit Rate)로 제작된 CD-R MP3 디스크
- 중간에 빈 데이터가 있는 멀티세션 디스크
- "불법복제 DVD"는 재생되지 않을 수 있습니다.
- DVD, VCD, MP3, DivX, WMA 디스크는 기록방식에 따라 재생되지 않는 경우도 있습니다.

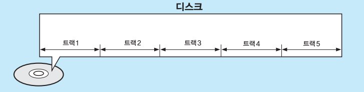
참고 DVD 플레이어에서 기록방식에 따라 DVD Video, MP3, WMA, DivX 재생시 화질 및 음질이 저하될 수 있는 내용입니다.

디스크 관련 용어

- **타이틀과 챕터**
DVD 비디오는 큰 섹션인 타이틀과 하부 섹션인 챕터로 나뉘어 집니다.



- **트랙**
비디오/뮤직CD는 트랙으로 나뉘어집니다.



저작권

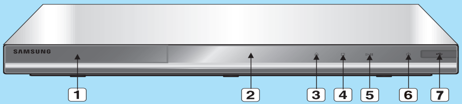
본 제품의 복사방지기술은 미국Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송 전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다. 또한 본제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어있습니다. DVD 디스크는 복사방지기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

오픈소스 라이선스 사용고지

오픈소스를 사용한 제품의 경우, 오픈소스 라이선스는 세품 메뉴에서 학인 하 실 수 있 습니다.

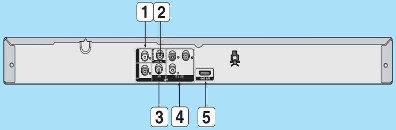
제품 및 부속품 확인

앞면



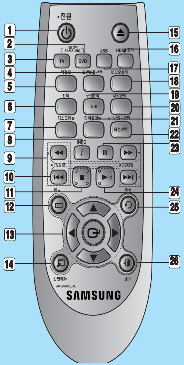
1 디스크 트레이
2 표시부
3 트레이 열림/닫힘 버튼
4 정지 버튼
5 재생/일시정지 버튼
6 전원 버튼
7 USB 호스트

뒷면



1 음성출력 단자
2 COAXIAL 단자 (디지털 음성 출력)
3 영상출력 단자
4 컴포넌트(색차영상) 영상 출력 단자
5 HDMI 출력 단자

리모컨 버튼

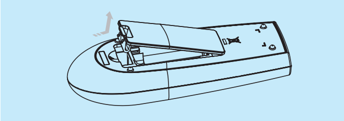


1 전원 버튼
2 DVD 버튼
3 TV 버튼
4 화면비율선택 버튼
5 책갈피 버튼
6 반복 버튼
7 디스크 메뉴 버튼
8 정보표시 버튼
9 탐색 버튼
10 건너뛰기 버튼
11 정지 버튼
12 메뉴 버튼
13 정보표시 버튼
14 간편 메뉴 버튼
15 열림/닫힘 버튼
16 HDMI 출력 버튼
17 USB 버튼
18 비디오 출력 버튼
19 구간반복 AB 채널
20 자막선택 버튼
21 타이틀메뉴 버튼
22 음성선택/TV 외부 입력 버튼
23 일시정지 버튼
24 재생 버튼
25 복귀 버튼
26 종료 버튼

리모컨에 건전지를 넣으려면

1. 덮개를 아래로 밀어 당기세요.
2. AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/- 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 덮개를 밀어서 닫으세요.

전용 리모컨



부속품 확인

1. 전용 리모컨 (AK59-00084U)
2. 건전지 AAAx2개 (전용 리모컨) (4301-001035)
3. 영상/음성선 (AC39-22017Z & AC39-42001U)
4. 사용설명서 (보증서 포함) AK68-01860A)
5. HDMI 연결선 (AK39-00138A)

참고
- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
- 건전지 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

TV 연결(기본)

1. 영상/음성선으로 연결하기

1 본 제품의 뒷면 [영상(황색)/음성(적색과 백색) 출력] 단자와 TV의 영상(황색)/음성(적색과 백색)입력 단자를 영상/음성선으로 연결하세요.

2 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV입력을 비디오로 선택하세요.

주의
전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다

TV 연결(응용)

2. 콤포넌트선으로 연결하기 (콤포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (인터레이스)/(프로그레시브))

1 본 제품의 뒷면 [콤포넌트출력] 단자와 TV의 콤포넌트입력 단자를 콤포넌트선(별매품)으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 TV의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 메뉴 항목의 〈화면설정〉에서 〈비디오 출력〉을 I-SCAN/P-SCAN 으로 선택하세요.

4 TV 리모컨의 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 "콤포넌트" 또는 "DVD"로 선택하세요.

주의
- 콤포넌트선(별매품)으로 연결할 때 PR, PB,Y가 서로 바뀌어 연결되면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다.
- TV에 따라 DVD 입력이 색차영상입력 또는 DTV 입력으로 표시된 것도 있습니다. (TV 사용설명서 참조)

참고
- 리모컨의 [비디오 출력] 버튼을 사용하 여 출력을 설정할 수 있습니다.
- **프로그레시브 스캔이란?**
  인터레이스 출력에 비해 두배의 주사선을 가지고 있어 선명하고 깨끗한 화질로 볼 수 있도록 해주는 방식입니다.
- **프로그레시브 출력 방식: 525p 모델 (625p는 해당 사항 없습니다.)**
  모든 HD TV가 본 제품과 호환되는 것은 아니며, 제품에 따라 화면에 결함이 나타날 수 있습니다. 프로그레시브(525p 모델) 해상도 문제의 경우, TV 의설정 상태를 표준 해상도 출력으로 전환하기를 권장합니다. 본 모델의 프로그레시브(525p 모델) 출력과 TV의 호환성에 대한 문제 발생시 서비스센터에 문의하세요.
- 리모컨의 [비디오 출력] 버튼을 사용하여 출력을 설정할 수 있습니다.

3. HDMI 영상출력으로 연결하기 ((DVI TV용)/(HDMI TV용))

TV에 DVI/HDMI 입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 DVD의 음성출력 (좌/우)과 HDMI (DVI/HDMI TV용 선으로)/ 영상출력을 각각 TV에 연결하세요.

2 연결이 끝나면 본 제품과 TV의 전원을 켜주세요.

3 TV 리모컨의 [TV/비디오] 또는 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV를 "DVI/HDMI" 로 선택하세요.

DVD를 보려면

TV 리모컨의[TV/비디오] 또는[TV/외부입력] 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(DVI)을 선택하세요.

주의
- HDMI(HDMI TV용)선으로 연결하면 초기설정에서 기타의 출력선택이 자동으로 HDMI로 선택됩니다. (HDMI-DVI/HDMI선으로 연결하면 출력 선택이 자동으로 HDMI로 선택됩니다.)

HDMI 영상출력 사양 ((HDMI 출력 해상도 선택))

HDMI 출력 사양을 선택하려면 메뉴의 초기설정에서 화면 설정의 HDMI/DVI 선택을 하면 HDMI 영상출력 사양이 변경됩니다.

- [HDMI 출력] 버튼을 누르면 현재 설정된 해상도가표시 됩니다.
- [HDMI 출력] 버튼을 누를 때 마다 TV에서 지원 가능 한 출력 해상도를 선택할 수 있습니다. (480p, 720p, 1080i, 1080p)
- 설정한 해상도를 TV가 지원하지 않을 경우 정상적인 화면을 볼 수 없습니다.
- 삼성 TV 와 DVD 플레이어를 HDMI 케이블로 연결하여, TV 리모컨을 이용하여 쉽게 DVD 플레이어를 작동 시킬 수 있습니다. (이 기능은 Anynet+(HDMI-CEC) 를 지원하는 삼성 TV에서만 이용할 수 있습니다.)
- TV에 Anynet+ 로고가 있는지 확인 하세요. 만약 있다면 Anynet+ 를 지원하는 TV입니다.

참고
- **HDMI (High-Definition Multimedia Interface : 디지털 영상 입력장치) 란?**
  디지털 오디오와 비디오 신호를 1개의 케이블로 압축없이 연결 이 가능한 차세대 인터페이스 입니다. 또한 음성신호의 경우는 다채널 전송(5.1채널)이 가능하기 때문에 영상단자라기 보다는 멀티미디어 인터페이스라는 편이 더 정확합니다. HDMI가 DVI 와 다른 점은 크기가 더 작고 다중채널 오디오를 지원합니다.

참고
- **HDMI/DVI 연결선 종류**
  HDMI 연결선
  HDMI – DVI 연결선
- TV가 HDCP 를 지원하지 않는다면 화면상에 스노우 노이즈가 발생합니다.
- 다른 디지털 비디오 출력방식 (VESA PnD, VESA DFD)과HDMI 연결선은 다르므로 주의하세요.
- **왜 HDMI를 선택해야 하는가?**
  일반적으로 아날로그 TV 는 아날로그 영상 (일반)으로 입력 됩니다. 그러나 DVD 타이틀을 동작시킬때 TV로 전송되는 데이터는 디지털신호입니다.
  그러므로 디지털-아날로그 컨버터(일반적인 DVD 플레이어인 경우)와 아날로그- 디지털 컨버터(DTV인 경우)가 필요합니다. 디지털에서 아날로그, 아날로그에서 디지털로의 변환 중에는 노이즈와 신호 손상으로 화면의 질은 떨어지게됩니다. 그러나 HDMI 연결선은 디지털에서 아날로그로의 변환이 필요 없이 바로 디지털 출력화면으로 볼 수 있어 보다 깨끗한 화면을 볼 수 있습니다.
- **HDCP란 무엇인가?**
  HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)란 복사 방지된 DVI를 경유하여 출력된 디지털비디오 신호에 DVD 내용을 보호하기 위한 시스템입니다. 입력되는 기기에서 원신호에서 허가되지 않은 컨텐츠는 복사본 을 만들 수 없도록 해줍니다.

앰프 연결 (응용)

4. 2채널 스테레오 앰프 연결하기, 돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기

디지털 오디오입력 단자 (코엑시얼 단자)가 있는 앰프에 연결하세요.

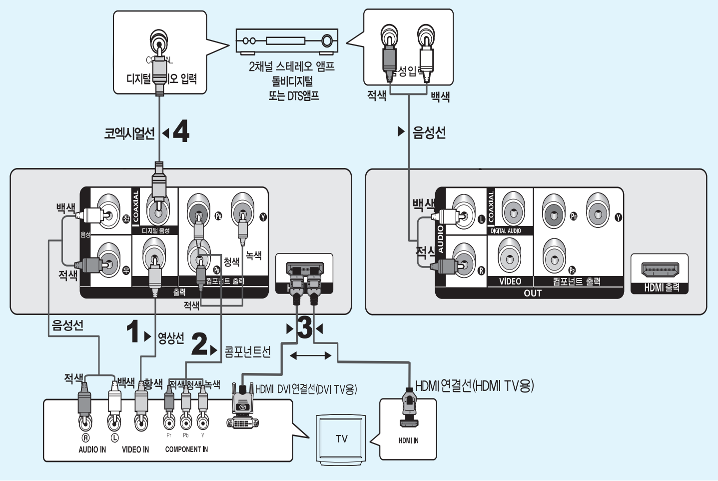
1 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 앰프의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.
코엑시얼선(별매품)을 사용하는 경우
본 제품의 뒷면 [디지털음성출력] [COAXIAL] 단자와 앰프의 COAXIAL입력 단자를 연결하세요.

2 본제품의 뒷면 [영상출력] 단자와 TV의 영상 입력 단자를 영상선으로 연결하세요.

3 본 제품과 앰프의 전원을 켜세요.

4 앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력 (AUX 또는 TAPE 등)/(DVD 또는 DIGITAL IN 등)을 선택하세요.

주의
- DTS 앰프와 연결하고 DTS 디스크 재생시 〈DTS〉를 〈켜짐〉으로 설정하세요. 꺼짐으로 설정하면 소리가 나오지 않거나 큰 잡음이 나옵니다.



디스크 재생

화면/곡을 빨리 찾기

1 재생 중 [탐색] 버튼을 누르세요.
[탐색] 버튼을 누를 때마다 배속이 빨라집니다.
- DVD : 〈2X〉 – 〈4X〉 – 〈8X〉 – 〈16X〉 – 〈32X〉
- VCD : 〈4X〉 – 〈8X〉
- CD/DivX : 〈2X〉 – 〈4X〉 – 〈8X〉 – 〈16X〉 – 〈 32X〉

2 정상 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

참고
- VCD 2.0의 경우 〈디스크 정보화면〉 꺼짐 상태에서만 동작 됩니다.
- 빠른재생시에는 소리가 나오지 않습니다. (CD는 소리가 나옵니다)

화면/곡을 건너뛰기

1 재생 중 [건너뛰기] 버튼을 누르세요.
- I◀◀ 버튼을 누르면 DVD는 현재 재생중인 챕터의 처음으로 이동하고, 다시 누르면 그 이전 챕터로 이동합니다. VCD2.0(메뉴꺼짐 상태), CD는 현재 재생중인 트랙의 처음으로 이동하고, 다시 누르면 그 이전 트랙으로 이동합니다.
- ▶▶I 버튼을 누르면 DVD는 현재 재생중인 챕터의 다음으로 이동합니다. VCD2.0(메뉴꺼짐 상태), CD는 현재 재생중인 트랙의 다음으로 이동합니다.

- 한 트랙이 15분을 초과하는 VCD2.0(메뉴꺼짐 상태) 디스크 재생중에, ▶▶I 버튼을 누르면 5분 앞으로 이동합니다. I◀◀ 버튼을 누르면 5분 이전으로 이동합니다.

참고
- [디스크 메뉴] 버튼을 누를 때마다 〈메뉴 켜짐/꺼짐〉이 반복 선택됩니다.
- VCD의 경우, 디스크 메뉴 버튼을 누를 때마다 메뉴 켜짐/꺼짐이 반복 선택됩니다.

느리게 재생하기

1 일시정지 또는 구분동작 상태에서 [탐색] 버튼을 누르세요.
[탐색] 버튼을 누를 때마다 〈1/2〉 – 〈1/4〉 – 〈1/8〉 – 〈1/16〉 배속으로 느리게 재생됩니다.

2 정상 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

구분동작 재생하기

1 재생 중 [구분동작] 버튼을 누르세요.
누를 때마다 한 장면씩 진행됩니다.

2 정상 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

참고
- CD는 동작되지 않습니다.
- 느린 재생과 구분 재생은 정방향 재생만 되며 역방향 재생은 되지 않습니다.

설정

화면 설정하기 (DISPLAY)

TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4:3 표준형 일반 TV)에 따라 TV 화면비율이 선택됩니다.

1	디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누른 후 〈화면 설정 페이지〉에서 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
2	▲▼ 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
3	▲▼ 버튼으로 변경할 화면 항목을 선택한 뒤 [선택] 버튼을 누르세요. 선택한 화면으로 설정됩니다.
4	[복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고
- ■ 리모컨의 [비디오 출력] 버튼을 사용하여 출력을 설정할 수 있습니다. (I-SCAN → P-SCAN)이 번갈아 선택됩니다.

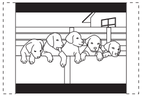
TV화면 메뉴에 대해

4 : 3 확대 모드 (4 : 3 PS)

4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요.

자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV 화면 전체에 영상이 나타납니다.

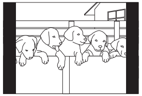
16 : 9 화면의 중앙 부분만을 볼 수 있습니다.



4 : 3 영화 모드 (4 : 3 LB)

4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요.

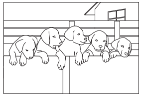
16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있으나 TV 화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다



16 : 9 와이드 (16 : 9 WIDE)

와이드 TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요.

상하 여백 없이 16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.



동작상태 화면 표시에 대해

동작상태와 관련된 화면표시를 나타내지 않으려면 꺼짐을 선택하세요.

프로그레시브 출력에 대해

- ■ 인터레이스 출력 : I-SCAN : 영상 출력 또는 콤포넌트 (Interlace) 출력을 사용할 때 선택합니다.
- ■ 프로그레시브 출력 : P-SCAN : HDMI 또는 콤포넌트 (Progressive) 출력을 사용할 때 선택합니다.

HDMI/DVI에 대해

출력되는 HDMI 신호의 종류를 선택하는 기능으로 해상도, 포맷, HD-JPEG 설정을 할 수 있습니다.

- Resolution Setting
  자동 : HDMI출력해상도가 연결된 TV에 따라 최적의 화질을 출력할 수 있도록 자동으로 설정이 됩니다.
  수동 : 사용자가 HDMI출력해상도를 직접 조정할 수 있도록 설정합니다.
- HD-JPEG
  본 기능은 JPEG디스크를 재생할 경우에 HD급 이상의 사진을 재생할 때 원본에 최대한 가깝게 HD급의 선명한 화질로 사진을 시청할 수 있는 기능을 제공합니다. 메뉴에서 본 기능을 선택하시고 JPEG디스크를 재생할 경우 원본이 HD급 이상의 화질이라면 HDMI출력으로 HD급의 사진영상을 SD급보다 더 좋은 화질로 볼 수 있습니다.
  단, HD-JPEG사용 시 메뉴선택 화면이 제시되지 않으므로 사용자메뉴얼을 참고하여 리모콘으로 메뉴조작을 하시기 바랍니다.

화질 설정에 대해

화질을 조절하는 기능으로 화면 밝기, 명암, 색상을 설정할 수 있습니다.

참고
- ■ DVD 타이틀에 따라 〈16 : 9 와이드〉를 선택해도 와이드 스크린으로 볼 수 없습니다.
- ■ DVD 타이틀에 따라 〈4:3 영화〉(LB) 또는 〈4:3 확대〉(PS)로 설정해도 자동적으로 4:3 영화(LB) 또는 4:3 확대(PS) 중 어느 한 화면 비율로 재생될 수 있습니다.
- ■ DVD 타이틀은 다양한 비율의 화면 형식으로 제작되므로 TV 종류 및 TV 화면비율 설정에 따라 좌우 길이가 달라 질 수 있습니다.
- ■ 구입시에는 〈16 : 9 와이드〉로 설정되어 있습니다.

오디오 설정하기 (AUDIO)

1	디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누른 후 〈오디오 설정 페이지〉에서 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
2	▲▼ 버튼으로 설정할 항목으로 이동한 후 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
3	▲▼ 버튼으로 변경할 오디오 항목을 선택한 뒤 [선택] 버튼을 누르세요. 선택한 오디오로 설정됩니다.
4	[복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고
- ■ 돌비 디지털/DTS 앰프와 연결하고 〈돌비 디지털 출력〉을 〈PCM〉으로 하면 스피커에 손상이 생깁니다. 반드시 〈비트스트림〉으로 하세요.
- ■ DTS, LPCM, MPEG-2 디스크는 2배속 오디오 설정시 소리가 나오지 않습니다.
- ■ MPEG 오디오를 비트 스트림으로 선택하면, AV 리시버에 따라서 코엑시얼 출력이 나오지 않을 수 있습니다.

언어 설정하기(LANGUAGE)

디스크 메뉴언어, 음성언어, 자막언어를 원하는 언어로 설정할 수 있습니다.

1	디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누른 후 〈언어설정 페이지〉에서 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
2	▲▼ 버튼으로 설정할 언어항목으로 이동한 후 ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요..
3	▲▼ 버튼으로 변경할 언어항목을 선택한 뒤 [선택] 버튼을 누르세요. 선택한 언어로 설정됩니다.
4	[복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고
- ■ 설정한 언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 기본 언어로 재생 되거나 나타나지 않습니다.
- ■ 구입시 언어 항목은 한국어로 설정되어 있습니다.

보안설정 설정하기 (SECURITY)

잠금장치를 설정하면 설정한 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없습니다. 디스크에 시청등급이 기록되어 있지 않으면 사용할 수 없습니다.

1 디스크가 없는 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 〈보안설정 페이지〉 에서.
[선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 [잠금장치]/비밀 번호 를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

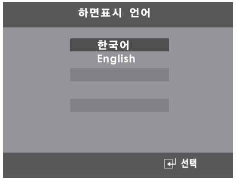
4 ▲▼ 버튼으로 〈시청등급 설정〉을 선택하고
▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
비밀번호입력 화면이 나오면 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하고 [선택] 버튼을 누르세요.
시청등급설정 화면이 나타납니다.
초기 비밀번호는 “0000” 으로 설정되어 있습니다. 시청등급설정 (잠금 장치) 를 잘 활용할 수 있도록 패스워드를 "0000" 이 아닌 다른 번호로 변경하세요.

5 ▲▼ 버튼으로 원하는 등급을 선택하고
[선택] 버튼을 누르세요.
등급 8까지 설정할 수 있고 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다.

6 [메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

비밀번호를 잊어버린 경우에는

디스크가 들어 있지 않은 상태에서 전원을 켜고 본 제품의 앞면의 [■] 버튼을 5초간 누르세요.
화면에 초기 언어 설정 항목이라고 나타나고 잠금장치가 해제됩니다.
초기화하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아가므로 주의하세요.



참고
- 숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.
- 비밀번호를 잊어버릴 경우를 대비하여 비밀번호는 종이에 적어 보관하세요.
- 디스크에 등급정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.
- 디스크에 따라 시청등급이 적용되지 않을 수도 있습니다.

간편 메뉴

재생정보 확인하기(TOOLS)

디스크 재생 중 재생정보를 확인할 수 있습니다. 디스크에 따라 재생정보가 화면에 나타나지 않을 수도 있습니다.

1 재생 중 [정보표시] 버튼을 누르세요.
화면에 재생정보가 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 설정할 항목을 선택하세요.
◀▶ 버튼을 눌러 원하는 숫자 또는
언어등을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 타이틀, 챕터, 시간설정을 바꾸면 원하는 타이틀, 챕터, 시간으로 이동합니다.
- 음성, 자막을 바꾸면 원하는 음성, 자막으로 바뀝니다.

3 정보표시를 없애려면 [간편 메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크 종류에 따라 화면표시가 나타나지 않을 수 있습니다.
- VCD 2.0의 경우는 메뉴 꺼짐 상태 에서만 작동합니다. (디스크 메뉴 버튼을 누를 때마다 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.)

DVD 정보표시

	타이틀	현재 재생 중인 타이틀
	챕터	현재 재생 중인 챕터
	시간	경과 시간 표시
	음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정
	자막	현재 재생 중인 디스크의 자막설정
	이지 뷰	이지 뷰 타입 설정
	줌	줌 기능 활성화
	앵글	현재 재생 중인 디스크의 앵글 설정

DivX 정보표시

	타이틀	현재 재생 중인 타이틀
	시간	경과 시간 표시
	음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정
	자막	현재 재생 중인 디스크의 자막설정
	줌	줌 기능 활성화

VCD 정보표시

	타이틀	현재 재생 중인 타이틀
	시간	경과 시간 표시
	음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정
	줌	줌 기능 활성화

디스크메뉴 사용방법

1 재생 또는 정지 중 [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 디스크메뉴가 나타납니다.

2 ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

메뉴 켜짐/꺼짐 기능

- VCD 2.0의 경우
[디스크 메뉴] 버튼을 누를 때마다 〈메뉴 꺼짐/켜짐〉으로 선택됩니다. 메뉴 켜짐으로 설정하면 디스크 메뉴가 나타납니다.
▲▼◀ ▶버튼으로 원하는 항목을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크메뉴 내용은 디스크에 따라 다릅니다.
- DVD 디스크에 따라 트레이에 디스크 를 넣으면 바로 디스크메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다..
- VCD와 CD 디스크에는 디스크메뉴가 없습니다. (단, VCD 2.0은 있습니다.)

음성/자막언어 선택

재생 중에 음성이나 자막언어를 변경할 수 있습니다.

음성언어를 변경하려면

1 재생 중 [음성선택] 버튼을 누르세요.
디스크에 음성정보가 있으면 화면에 음성선택 메뉴가 나타납니다

2 [음성선택] 버튼을 누를 때마다 원하는 음성언어가 선택됩니다.
- VCD 경우 스테레오, 상, 하가 선택됩니다.

자막언어를 변경하려면

1 재생 중 [자막선택] 버튼을 누르세요.
디스크에 자막정보가 있으면 화면에 자막선택 메뉴가 나타납니다.

2 [자막선택] 버튼을 누를 때마다 원하는 자막언어가 선택됩니다.
- DivX의 경우 재생 중에 자막을 변경할 수 없습니다. 재생 전에 자막을 선택하세요.

참고
- 음성언어와 자막언어는 [간편 메뉴]버튼 으로도 설정을 바꿀 수 있습니다.
- 한글자막과 영어자막이 겹쳐서 나오는 경우 TV의 캡션 기능을 해제하세요.
- 디스크에 따라 음성정보와 자막정보가 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 자막언어를 끌 수 없습니다.
- 디스크메뉴에서 변경해야하는 디스크도 있습니다.
- DivX자막은 한글/영문만 지원됩니다.

책갈피 기능

다시 보고 싶은 장면을 기억시켜 두면 재생중 선택해 볼 수 있습니다. 책갈피는 12개까지 설정할 수 있습니다.

1 재생 중 [책갈피]버튼을 누르세요
원하는 장면에서 나오면 [책갈피] 버튼을 누르세요.

2 숫자 〈1〉이 나타나고 장면이 1번에 저장됩니다.
▶ 버튼으로 다음으로 이동하고, 재생관련 버튼을 이용하여 원하는 장면으로 이동하세요.
■ 나머지 장면도 같은 방식으로 저장하세요.

3 [복귀] 버튼을 눌러 책갈피 메뉴에서 나오세요.

책갈피 한 장면을 재생하려면

1. 위의 1, 2번 과정을 행한 후에 ◀▶/▲▼ 버튼으로 원하는 책갈피 번호로 이동해 [재생] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
2. [복귀] 버튼으로 책갈피 메뉴에서 나오세요.

책갈피 한 장면을 취소하려면

1. 위의 1, 2번 과정을 행한 후에 ◀▶/▲▼ 버튼으로 취소하려는 책갈피 번호로 이동해 [취소] 버튼을 누르세요.
2. [복귀] 버튼으로 책갈피 메뉴에서 나오세요.

참고
- ■ 디스크에 따라 〈책갈피 기능〉을 사용할 수 없습니다.
- ■ 트레이를 여닫거나 본 제품의 전원이 꺼지면 책갈피 설정이 해제됩니다.
- ■ VCD 2.0의 경우는 메뉴 꺼짐 상태에 서만 작동합니다. (디스크메뉴 버튼을 누를 때마다 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.)

타이틀/챕터/구간반복

타이틀 전체 또는 원하는 챕터나 구간을 반복해서 볼 수 있습니다

타이틀/챕터를 반복하려면

1 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.
화면에 반복 메뉴가 나타납니다

원하는 구간을 반복하려면

1 재생 중 반복하고자 하는 시작 부분에서 [구간반복 A-B] 버튼을 누르세요.
■ A가 표시되며 구간반복의 시작부분이 선택됩니다.

2 구간반복의 끝 부분에서 [구간반복 A-B] 버튼을 한번 더 누르세요.
■ AB가 표시되며 설정된 A-B 구간을 반복 재생합니다.

구간 반복을 해제하려면

리모컨의 [복귀]또는 [구간반복 A-B] 버튼을 누르면 해제됩니다.

참고
- ■ VCD는 구간반복 메뉴에 타이틀과 챕터 대신 트랙과 디스크로 나타납니다.
- ■ DVD 디스크에 따라 반복재생이 되지 않거나 또는 반복 시작 처음과 끝에서 자막이 잠시 나타나지 않을 수 있습니다.
- ■ 트레이를 여닫으면 반복설정이 해제됩니다.
- ■ DVD/VCD는 느린 재생 상태에서도 원하는 구간반복 A-B를 재생할 수 있습니다.
- ■ VCD 2.0의 경우는 메뉴 꺼짐 상태에서 만 작동합니다. (디스크메뉴 버튼을 누를 때마다 켜짐과 꺼짐이 반복 선택됩니다.)
- ■ DivX의 경우 타이틀과 폴더 반복 재생 이 가능하며 CD는 트랙과 디스크 반복 재생이 가능합니다.

화면확대기능/앵글기능

줌 기능으로 화면을 확대해 보려면

1 재생 또는 일시정지에서 [간편 메뉴] 버튼을 누르세요. ▲▼버튼을 누러 줌을 선택하세요.
누를 때마다 1/X2, X3, X4로 확대배율이 변경됩니다

참고
- ■ VCD 2.0의 경우는 메뉴 꺼짐 상태에서만 가능합니다.

앵글 기능으로 화면 각도를 바꿔 보려면

1 재생 중 [간편 메뉴] 를 누르세요

2 ▲▼ 버튼을 눌러 [앵글 아이콘]를 선택하세요.
◀▶버튼을 누를 때 마다 같은 장면이 여러 각도로 재생됩니다.
■ 디스크에 여러 앵글이 기록되어 있지 않으면 금지 마크 가 나타납니다.

참고
- ■ 여러 앵글이 기록되어 있지 않은 DVD 디스크는 앵글 기능을 사용할 수 없습니다.

화면 비율 선택

1 재생 중 화면 비율 선택을 하려면 [화면비율선택] 버튼을 누르세요.
■ [화면비율선택] /▲▼ 버튼을 누르면 화면의 크기가 변화합니다.
■ [화면비율선택] 버튼의 올바른 동작을 위해서는 초기설정 에서 알맞은 화면비율을 설정하여야 합니다.

참고
- ■ 이 기능은 디스크의 종류에 따라서 동작이 달라질 수도 있습니다.

사용자가 16:9 TV를 사용하는 경우

화면비가 16:9인 디스크의 경우
- ●와이드 화면
- ●맞춤화면
- ●확대화면

화면비가 4:3인 디스크의 경우
- ●와이드 화면
- ●맞춤화면
- ●확대화면
- ●4:3 영화 모드

사용자가 4:3 TV를 사용하는 경우

화면비가 16:9인 디스크의 경우
- ●4:3 영화 모드
- ●4:3 확대 모드
- ●맞춤화면
- ●확대화면

화면비가 4:3인 디스크의 경우
- ●표준화면
- ●맞춤화면
- ●확대화면

MP3/WMA 재생

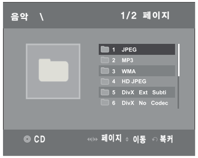
MP3/WMA 포맷 (MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된 데이터 CD(CD-ROM, CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이 열고 디스크를 넣은 후 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

2 ◀▶ 버튼으로 원하는 폴더를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼으로 음악 파일을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 음악 파일이 재생합니다.
■ 이전 트랙이나 다음 트랙을 선택하려면 |◀◀/▶▶| 을 누르세요.

4 폴더를 바꾸려면 [복귀] 버튼을 누르세요.
MP3에 수록된 앨범 리스트가 나타납니다.
■ 새로운 폴더와 파일을 선택하려면 위의 2와 3을 반복하세요.



참고
- ■ 확장자가 2개 이상인 경우 원하는 미디어를 선택하십시오.
- ■ 재생중인 미디어를 변경하기 위해서는 ■ 버튼을 누른후 〈복귀〉 버튼을 눌러 원하는 미디어를 선택하세요.〉

반복 및 임의재생

원하는 트랙 또는 폴더를 반복 재생하거나 임의 재생할 수 있습니다.

1 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.
버튼을 누를 때마다 〈꺼짐 → 트랙 → 폴더 → 임의재생〉 순으로 선택됩니다.
트랙 또는 폴더를 선택하면 현재 재생중인 트랙 또는 폴더가 계속 반복됩니다.
■ 임의재생을 선택하면 폴더에 수록된 곡은 임의 순서대로 재생됩니다.

2 해제하려면 [반복] 버튼을 눌러 〈꺼짐〉 을 선택하세요.

참고
- ■ 디스크 따라 시작하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- ■ 재생 가능한 데이터 디스크는 다음과 같습니다. ISO9660 level1, level3 또는 Joliet 포맷의 CD-ROM, CD-R, CD-RW, 128Kbps 이상 압축해제 전송율의 디스크, 확장자가 ".MP3, .mp3" 또는 ".WMA, .wma".
- ■ 중간에 빈 데이터가 있는 멀티세션 CD, VBR (Variable Bit Rate)로 기록된 CD-R 디스크는 재생할 수 없습니다.
- ■ 파일명 일부 특수문자는 별표 (예 : * * *) 로 표기됩니다.
- ■ 데이터 디스크는 재생속도를 바꿀 수 없습니다.
- ■ 기록방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

사진 재생 (JPEG)

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이 열고 디스크를 넣은 후
[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.
메뉴 화면이 나타납니다.
메뉴 화면은 디스크에 따라 다를 수 있습니다.

2 상, 하 버튼으로 원하는 이미지를 선택하면 이미지가 좌측 화면에 미리보기 화면이 나타납니다.
[선택]버튼을 누르면 해당 이미지가 화면에 나타납니다.
■ 다음 그림을 보려면 ⏭ 를 누르세요.
■ 이전 그림을 보려면 ⏮ 를 누르세요.
회전기능
- ▶버튼을 누를 때마다, 시계방향으로 90도 회전하며,
◀버튼을 누를 때마다, 반시계 방향으로 회전합니다.
- ▲버튼을 누를 때마다, 아래/위가 미러이미지로 반전됩니다.
- ▼버튼을 누를 때마다, 좌/우가 미러이미지로 반전됩니다.

확대 기능
- 간편 메뉴 버튼을 누른후 ▲▼ 버튼을 누르고 줌 선택 한후 [선택] 버튼을 누르세요,이미지가 확대됩니다.
순서는 x1,x2,x3,x4 입니다.

슬라이드 쇼 기능
- 이미지 파일을 볼 때 [선택] 또는 [재생] 버튼을 누르면 전체화면 모드가 되고, 자동으로 슬라이드 쇼가 시작됩니다.
슬라이드쇼 진행 중 재생을 멈추려면 정지버튼을 누르세요.
슬라이드쇼 진행시 마지막 파일 재생 후는 정지 됩니다.

사진 재생 (HD-JPEG)

HD-JPEG이란 고해상도로 제작된 사진 파일을 말하며, 비디오 출력이 〈HDMI〉모드, HD-JPEG : HD모드에서만 재생 가능합니다. 고해상도 JPEG 이미지 파일 재생시에는 사용자의 TV가 지원하는 가능한 높은 HDMI 해상도로 설정하시길 권장합니다.

사진을 재생하려면

1 원하는 폴더를 선택하세요.

2 리모컨의 ▲▼ 버튼을 사용하여 보고자하는 그림 을 선택 한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

사진을 회전시켜 보려면

1 ◀▶버튼을 누르세요.
■ 버튼을 누를 때마다 사진을 시계방향 (▶), 반시계방향 (◀)으로 90도씩 이동하여 보여줍니다.

슬라이드쇼를 보려면

1 [재생] 버튼을 누르세요.
■ 버튼을 누르면 슬라이드쇼가 실행되며, 재생 버튼을 다시 누르면 슬라이드쇼가 정지됩니다.

이전 사진이나 다음 사진을 보려면

1 [건너뛰기] 버튼을 누르세요.
■ |◀◀버튼을 누르면 이전 사진을 보여줍니다.
■ ▶▶|버튼을 누르면 다음사진을 보여줍니다.

참고
- ■ 앨범화면, 사진확대 및 정보표시 기능은 HD-JPEG에서 사용할 수 없습니다.
- ■ HD-JPEG 화면에서는 원래의 사진 해상도대로 보여주므로 사진 파일의 크기에 따라 작게 보여질 수 있습니다.
- ■ "고해상도 JPEG 이미지 파일 재생시에는 BD 와이즈 를 "꺼짐" 으로 선택하시길 권장합니다."

USB Host 기능을 이용한 미디어 파일 재생

DVD 플레이어의 USB 포트에 MP3 재생기, USB 메모리 또는 디지털 카메라 등을 연결하여 저장된 화상, 동영상 및 음악 등을 즐길 수 있습니다.

USBHOST 기능 사용하기

1 리모컨의 [USB] 버튼을 누르세요.

2 파티션이 있는 USB 기기의 경우,◀▶ 버튼을 눌러 파티션을 선택한 다음 [선택]버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼을 사용하여 USB 기기의 파일을 선택하세요. 파일을 열려면 [선택]버튼을 누르세요.

안전한 USB 장치 제거

1 재생 중 정지하려면[정지] 버튼을 누르세요.

2 USB 연결 케이블을 제거하세요.

참고
- ■ 화면에 "USB" 가 표시됩니다.
- ■ TV 화면에 USB MENU 가 표시되고 저장된 파일이 재생됩니다
- ■ 리모콘의 USB 버튼을 누를 때마다 USB 기기 선택 창이 표시됩니다.

이전 곡/ 다음 곡

재생 중에 (|◀◀/▶▶|) 버튼을 누르세요.

- 하나 이상의 파일이 있을 경우 (▶▶|) 버튼을 누르면 다음 곡이 선택됩니다.
- 하나 이상의 파일이 있을 경우 (|◀◀) 버튼을 누르면 이전 곡이 선택됩니다.

빠르게 재생하기

빠른 속도로 재생하시려면, 재생 중에 (◀◀/▶▶) 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 재생 속도가 다음의 순서로 변경됩니다: 2x→4x→8x →16x →32x.

호환 기기

- USB 대용량 저장 장치 v1.0 을 지원하는 장치 (Windows 2000 또는 이후 버전에서 별도의 드라이버 설치가 필요하지 않은 USB 장치).
- MP3 재생기 : 플래시 메모리 타입 MP3 재생기.
- 디지털 카메라 : 대용량 USB 저장 장치 버전 1.0을 지원하는 디지털 카메라.
  - Windows (2000 또는 이후 버전)에서 대용량 저장장치로 인식되는 별도의 드라이버 설치가 필요하지 않은 디지털 카메라.
- USB 플래시 디스크 : USB2.0 또는 USB1.1 을 지원하는 기기.
  - USB1.1 만을 지원하는 기기의 경우 기기에 따라 재생 품질에 차이가 있을 수 있습니다.
- USB 카드 리더 : 단일 슬롯 카드 리더 및 멀티 카드 리더.
  - 제조사에 따라, 지원되지 않는 USB 카드 리더가 있을 수 있습니다.
  - 멀티 카드 리더에 여러 종류의 메모리 장치를 삽입하신 경우 문제가 발생할 수 있습니다.
- USB 확장 케이블을 사용하는 경우, USB 장치가 인식되지 않을 수 있습니다.

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) 는 지원되지 않습니다.
- PTP 프로토콜을 이용하거나 PC에 연결할 때 별도의 프로그램을 필요로 하는 디지털 카메라 기기는 지원되지 않습니다.
- NTFS 파일 시스템은 지원되지 않습니다. (FAT 16 및 FAT 32 파일 시스템만 지원됩니다.).
- 본 기기와 연결 시에 MP3 재생기의 파일 시스템 섹터 크기에 따라 작동하지 않을 수 있습니다.
- 기기의 미디어 파일을 전송하기 위해 제조사 고유의 프로그램이 필요한 경우에는 본 기기에 연결하여도 USB 호스트 기능이 지원되지 않습니다.
- Janus 기능의 MTP (Media Transfer Protocol) 기기는 지원되지 않습니다.
- 본 기기의 USB 호스트 기능이 모든 USB 장치를 지원하지는 않습니다.

CD 리핑

1	디스크 트레이를 열어 주세요. 오디오 CD (CD DA)를 트레이에 올려놓은 다음 닫아 주세요. USB 장치를 기기 전면의 USB 호스트 단자에 연결하세요. USB 를 선택해주세요.
2	[간편 메뉴] 버튼을 누르면 CD 리핑 회면이 표시됩니다.
3	▲▼ 버튼을 눌러서 원하는 파일에서 [선택] 버튼을 누르세요. 복사하려는 파일이 하이라이트 됩니다. – 선택을 취소하려면, [선택]버튼을 한 번 더 누르세요.
4	◀/▼ 버튼을 누르세요 리핑 메뉴는 4가지가 있습니다. ■ 음질선택 : [선택]을 누를 때마다 128kbps → 192kbps → 128kbps 가 연속으로 변경됩니다. ■ 장치 : [선택]을 누를 때마다 기기가 변경됩니다. ■ 모두선택: [선택]을 누를 때마다 모두 선택과 선택 안함이 변경됩니다. ■ 시작을 선택하면 리핑 프로세스가 시작됩니다.

이 기능을 사용하여 오디오 CD 로부터 MP3 형태의 음악 파일로 만들어 USB 기기로 복사할 수 있습니다.

참고

- CD재생 회면으로 돌아가려면 [복귀] 버튼을 누르세요.
- 오디오 CD (CD DA) 만 리핑됩니다.
- 리핑 중에는 CD의 재생이 되지 않습니다.

에니넷플러스 설정 (HDMI-CEC)

삼성 TV와 DVD 플레이어 를 HDMI 케이블로 연결하여, TV 리모컨을 이용하여 쉽게 DVD 플레이어를 작동 시키는 기능 입니다.
(이기능은 Anynet+(HDMI-CEC) 를 지원히는 삼성 TV에서만 이용할 수 있습니다.)

1	디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
2	◀▶ 버튼으로 〈HDMI 페이지〉 을 선택하세요. ▼▲ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
3	▲▼ 버튼으로 〈Anynet+(HDMI-CEC)〉 을 선택하세요. ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
4	선택 버튼을 눌러 Anynet+(HDMI-CEC) 를, "켜짐" 으로 설정하세요. TV에 Anynet+ 기능을 설정하세요. (자세한 내용은 TV사용설명서를 참고하세요.) ■ TV 리모컨에서 Anynet+ 버튼을 누르면, 오른쪽의 화면이 나타납니다.
5	[메뉴] 버튼 또는 [복귀] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고

- TV로 일반 방송 시청 중, DVD 플레이어의 재생 버튼을 누르면 DVD 재생화면이 나타납니다.
- TV의 전원이 꺼져 있을 때, DVD를 재생시키면, TV가 자동을 켜집니다.
- TV를 끄면, DVD 플러이어의 전원도 자동을 꺼집니다.
- DVD 디스크를 재생 중 HDMI 를 다른 출력(컴포지트, 컴포넌트 등)으로 변경하면, DVD 플레이어의 재생은 정지 됩니다.

BD 와이즈 (BD Wise)

DVD Player 와 TV가 모두 BD 와이즈 로 동작하도록 선택된 경우, 사용자는 Samsung DVD Player 제품에 보다 최적화 된 영상을 즐길 수 있습니다.

1	디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
2	◀▶ 버튼으로 〈HDMI 페이지〉 을 선택하세요. ▼▲ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
3	▲▼ 버튼으로 〈BD Wise〉 을 선택하세요. ▶ 버튼 또는 [선택] 버튼을 누르세요. ▲▼ 버튼으로 〈켜짐〉/〈꺼짐〉 을 선택하세요. [선택] 버튼을 누르세요. ■ 변경하시려면 [예] BD 와이즈 상태를 유지하려면 [아니오]를 선택후 "선택" 버튼을 누르세요. ■ 이 경우 HDMI 해상도는 "자동"으로 변경됩니다.

참고

- 본 메뉴는 TV가 BD 와이즈 기능을 지원할 경우에만 변경 가능합니다.
- 본 제품을 구입 후 처음 전원을 연결하여 사용하실 때에 연결된 TV가 "BD 와이즈"를 지원하는 경우, HDMI 출력은 "BD 와이즈" 켜짐 상태로 자동 설정됩니다. 만약 다른 해상도로 변경하고자 할 때는 위의 설명을 참고하시기 바랍니다.
- BD 와이즈 켜짐 상태로 동작시에, 사용자가 DVD Player 나 TV의 전원을 껐다가 켤 경우, TV가 BD 와이즈 지원을 하는 경우에 한하여 DVD Player는 "BD 와이즈 켜짐" 상태를 유지합니다.
- BD 와이즈 켜짐 으로 설정되어 있더라도 BD 와이즈 를 지원하는 TV와 HDMI 단자 연결을 제거한 후, BD 와이즈 를 지원하지 않는 TV와 HDMI 단자로 연결하면, BD 와이즈 는 자동으로 "꺼짐" 로 변경됩니다.
- BD 와이즈 기능을 지원하는 SAMSUNG TV는 연결된 DVD Player가 BD 와이즈 "켜짐" 상태인 경우, TV의 BD 와이즈 기능을 "켜짐" 으로 하거나 "꺼짐"로 할 수 있습니다.
- BD 와이즈 기능을 지원하는 TV와 연결된 경우, TV가 현재 "BD 와이즈" 모드로 선택되어 있지 않더라도 DVD Player 의 "BD 와이즈"를 "켜짐" 으로 선택 할 수 있습니다. 이 때에는 영상의 색감이나 밝기 등이, DVD Player와 TV가 모두 BD 와이즈 모드인 경우와 비교하여 다소 차이가 날 수 있습니다.
- "고해상도 JPEG 이미지 파일 재생시에는 BD 와이즈 를 "꺼짐" 으로 선택하시길 권장합니다."

문제해결

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인하세요. 문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 문의하세요.

문 제	해 결
HDMI 화면이 나타나지 않아요	■ 메뉴 항목의 〈화면 설정〉에서 〈비디오 출력〉 모드가 HDMI/콤포넌트(P-SCAN)로 설정 되었는지 확인하세요. ■ DVD플레이어와 TV의 HDMI 입력이 연결되었는지 확인하세요. ■ TV가 HDMI 출력 해상도를 지원하는지 확인하세요.
HDMI 화면이 정상으로 보이지 않아요	■ TV가 HDCP 기능을 지원하는지 확인하세요. ■ 메뉴 항목의 〈화면 설정〉에서 HDMI/DVI 출력 모드가 맞게 설정 되었는지 확인하세요.
비밀번호를 잊어버렸어요	디스크가 들어있지 않은 상태에 전원을 켜고 본 제품 앞면의 [■] 버튼을 5초간 누르세요. 화면에 초기 언어 설정 항목이라고 나타나고 잠금장치가 해제됩니다. 초기화하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아가므로 주의하세요.

제품규격

일반규격	전력	AC 220V, 60Hz
	소비전력	6 W (ON),1W (Off)
	무게	1.5Kg
	크기	430(폭)×207(깊이)×42(높이)mm
	허용온도	+5℃ ~ 35℃
	허용습도	10% ~ 75%
사용 디스크	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec
		최대 재생시간 : 135분 재생
	CD : 12CM (COMPACT DISC)	선속도: 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간: 74분 재생
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	선속도: 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간: 20분 재생
	VCD : 12cm	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생시간 : 74분 재생 (영상 + 음성)
	DVD 오디오	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec
		최대 재생시간: 400분
	혼합 VIDEO	1채널 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
비디오 출력	컴포넌트	Y : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		Pr : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
		Pb : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
	HDMI/DVI	480p, 720p, 1080i, 1080p
오디오 출력	최대출력레벨	2Vrms
	주파수응답	20Hz ~ 20KHz
	디지털 음성 출력	동축 단자(S/PDIF)

음성출력 사양

음성출력		DVD	VCD	CD
아날로그 음성출력	2채널(R1, L1)	48/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링
디지털 음성출력		48/96KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링	44.1KHz 샘플링

메모

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
  (타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우
- 제품 고장 요인이 아닌 SW 업그레이드 요청시

[4] 그밖의경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로 인한 문제가 발생한 경우
- 리모콘 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크,테이프, DVD±R/±RW/RAM, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

제품보증서

본 제품의
품질 보증기간은 1년,
부품보유년한은
6년입니다

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시 제2010-1호) 에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반제품을 영업용도로 (비디오방, DVD방, 업무용 등) 전환하여 사용할 경우의 보증기간이 반으로 단축 적용됩니다. (핵심부품 포함)

소비자 피해유형			보상내역: 품질 보증기간 이내	보상내역: 품질 보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
	구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 무상수리	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해		제품교환	
	교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생		구입가 환급	
	교환불가능시			
	수리 가능	동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액감가상각후 환불
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환	유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부 안테나, 유선신호, 전원 설명 및 설치 시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰,화재,염해,수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리,형광등, 헤드,진동자,램프류,필터류,토너,드럼,리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec/

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친절하게 상담 , 하 고빠른 서비스를 제공하 겠 습니다

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실

서울 02 - 541 - 3000, 080 - 022 - 3000

인터넷 홈페이지

http://www.samsung.com/sec/

에너지 절약마크

본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된
대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.

[한국 서비스품질 우수기업]

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서
소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가
우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AK68-01860A